

Title (en)
DEVICE FOR THE PREPARATION OF BIOMASS MATERIALS IN PARTICULAR

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON INSBESONDERE BIOMASSEMATERIALIEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE BIOMASSE EN PARTICULIER

Publication
EP 3017870 A1 20160511 (DE)

Application
EP 15001037 A 20150411

Priority
DE 202014008874 U 20141110

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung 1 zur Aufbereitung von insbesondere Biomassematerialien mit einem eine Zugangs 16- und eine Abgangsöffnung 21 aufweisenden Gehäuse 9, in dem ein Aufbereiter mit einem mit Aufbereitungswerkzeugen 6 versehenen, in eine Rotationsbewegung versetzbaren, motorisch antreibbaren Aufbereitungsrotor 4, 5 versehen ist, wobei dem Aufbereiter ein Zuförderer insbesondere in Gestalt von z.B. einer Spiralschnecke vorgeordnet ist, wobei zumindest zwei mit Aufbereitungswerkzeugen 6 versehene in Reihe geschaltete Aufbereitungsrotoren 4, 5 vorgesehen sind, von denen der eine 5 der Zugangsöffnung 16 des Gehäuses 9 und der andere 4 der Abgangsöffnung 21 des Gehäuses 9 zugeordnet ist, wobei zwischen den beiden Aufbereitungsrotoren 4, 5 eine Trennwand 10 mit einer Durchgangsöffnung 11 vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B02C 13/20 (2006.01); **B02C 13/14** (2006.01); **B02C 13/282** (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/14 (2013.01); **B02C 13/20** (2013.01); **B02C 13/282** (2013.01); **B02C 13/286** (2013.01); **B02C 2013/28618** (2013.01); **B02C 2013/28654** (2013.01); **B02C 2013/2869** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102011014219 A1 20120920 - HUNING MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAY] GB 163976 A 19220630 - J P VAN GELDER & COMPANY LTD
• [X] CN 2381387 Y 20000607 - YU YANTING [CN]
• [X] US 6405948 B1 20020618 - HAHN WILLIAM E [US], et al
• [X] WO 2011146896 A2 20111124 - KINETIKGRUPPEN SVERIGE AB [SE], et al
• [X] US 2012325949 A1 20121227 - GRONHOLZ CLAUS [DE]
• [Y] WO 2012117307 A1 20120907 - CHRYSOPOEIA SRL [IT], et al
• [Y] US 2005263632 A1 20051201 - HOWARD WENDELL E [US]

Cited by
CN108993737A; CN108993739A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202014008874 U1 20150219; EP 3017870 A1 20160511

DOCDB simple family (application)
DE 202014008874 U 20141110; EP 15001037 A 20150411